SUDAK HYDROPHOBE LIQ

Hydrophobe de surface à base de Silane-Siloxane

Identification

SUDAK HYDROPHOBE LIQ est une imprégnation hydrophobe de surface à base de Silane-Siloxane, prête à l'emploi, destinée à la protection des surfaces minérales poreuses telles que le béton, les mortiers, les briques, les pierres naturelles et les plâtres. Le produit pénètre en profondeur dans le substrat et réagit chimiquement pour créer un revêtement hydrophobe lié, tout en maintenant la perméabilité à la vapeur d'eau de la structure.

Utilisations

- Protection des façades, murs et surfaces extérieures en béton. - Traitement des briqueteries, enduits et pierres naturelles exposés aux intempéries. - Réduction de la pénétration de l'eau et des chlorures dans les ouvrages de génie civil. - Protection contre les cycles gel-dégel et les sels de déverglaçage. - Traitement préventif des structures exposées à des environnements marins ou agressifs. - Utilisation comme primaire hydrophobe sous des revêtements de protection.

Normes

SUDAK HYDROPHOBE LIQ est conforme aux exigences de la norme EN 1504-2 pour les produits de protection de surface hydrophobe (imprégnation de profondeur de classe II — pénétration ≥ 10 mm). Le produit répond aux principes 1 (protection contre toute pénétration), 2 (contrôle du taux d'humidité) et 8 (augmentation de la résistivité) définis par la norme EN 1504-9.

Avantages

- **Pénétration profonde (Classe II) :** pénétration ≥ 10 mm dans le substrat béton, assurant une protection durable. - **Réduction de l'absorption capillaire :** diminution significative de l'absorption d'eau et des agents agressifs dissous (chlorures, sels de déverglaçage). - **Maintien de la respirabilité :** ne colmate pas les pores — la perméabilité à la vapeur d'eau du support est préservée. - **Résistance gel-dégel :** augmente la durabilité des ouvrages soumis aux cycles climatiques extrêmes et aux milieux marins. - **Produit incolore :** ne modifie pas l'aspect esthétique du support traité. - **Faible teneur en COV :** compatible avec les réglementations environnementales en vigueur. - **Prêt à l'emploi :** économique et facile à mettre en œuvre par brosse, rouleau ou pulvérisateur.

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

Données Techniques

Composition chimique	Silane-Siloxane oligomérique en solution
Couleur	Liquide incolore, transparent
Densité	0,88 – 0,92 kg/l (à 25°C)
Teneur en matière active	≥ 95 %
Teneur en COV	< 150 g/l
Viscosité	< 15 mPa·s (à 25°C)
Profondeur de pénétration	≥ 10 mm — Classe II (EN 1766, E/C = 0,70)
Absorption capillaire	< 7,5 % (EN 13580)
Résistance gel/dégel + sels	Conforme (EN 13581)
Résistance à l'alcalinité	< 10 % (EN 13580)
Absorption init. de surface	< 0,01 ml/m² après 10 min (BS 1881-5)
Perméabilité aux chlorures	Faible (AASHTO T277)

Les spécifications de propriétés sont basées sur des tests de laboratoire et peuvent varier dans l'application pratique. Pour déterminer l'aptitude technique individuelle, des essais d'aptitude préliminaires doivent être effectués dans les conditions d'application réelle.

Conditionnement

SUDAK HYDROPHOBE LIQ est disponible en Fût de 200 L et Bidon de 20 L.

Instructions d'Application

Préparation du support :

Le support doit être propre, sain et exempt de toute contamination (huile, graisse, efflorescence, mousse algale, revêtements existants, laitance). Les fissures de largeur supérieure à 0,3 mm doivent être traitées avant application. Les meilleurs résultats sont obtenus sur des supports secs et bien absorbants.

Mode d'application :

Appliquer une couche de **SUDAK HYDROPHOBE LIQ** à la brosse, au rouleau, au pulvérisateur à basse pression ou par projection au pistolet « airless », en travaillant du bas vers le haut, en évitant les coulures. Dès que la première couche a pénétré, la seconde peut être appliquée en « frais sur frais » jusqu'à ce que la consommation prévue soit atteinte. Éviter tout excès en surface.

Nombre de couches	2 à 3 couches, « frais sur frais »
Consommation indicative	0,20 – 0,30 litre/m² (total)
Température ambiante	+5 °C min. / +40 °C max.
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.
Protection après application	Protéger de la pluie pendant 3 heures à 20°C
Nettoyage des outils	Solvant approprié immédiatement après usage

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

Notes Importantes

- Ne pas appliquer si la température du support est inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C. - Ne pas contaminer le produit avec de l'eau avant application. - Ne pas appliquer sur support humide ou en présence de pluie imminente. - Ne pas utiliser sur des surfaces synthétiques ou bitumineuses. - Ne peut pas être recouvert par des peintures à la chaux ou à base de ciment. - Pour les bétons jeunes (< 28 jours), une moindre profondeur de pénétration est prévisible. - Dans de rares cas, peut entraîner un léger assombrissement du béton — effectuer un essai préalable sur zone test.

Stockage

SUDAK HYDROPHOBE LIQ a une durée de conservation de 12 mois si conservé dans un endroit sec, à l'abri du gel et des flammes nues, dans ses contenants d'origine fermés à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Ne pas laisser exposé aux rayons du soleil ni aux sources de chaleur.

Hygiène et Sécurité

SUDAK HYDROPHOBE LIQ est un produit inflammable (point d'éclair > 37 °C). Éviter le contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation des vapeurs. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Des gants et des lunettes de protection appropriés doivent être portés.

- En cas de contact avec la peau : retirer immédiatement avec un nettoyant adapté, puis rincer à l'eau et au savon. - En cas de contact avec les yeux : rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. - En cas d'ingestion : consulter immédiatement un médecin — ne pas provoquer de vomissements.

Pour plus d'informations, consultez la Fiche de Données de Sécurité disponible pour ce produit.

Support Technique

SUDAK MAROC offre un service complet : assistance technique sur site, conseils sur l'utilisation des produits, essais d'évaluation et conseils sur les équipements à utiliser. Les données techniques et orientations peuvent être fournies pour ce produit et pour les autres produits destinés aux travaux spéciaux.

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fondées sur l'expérience de chantier et des essais de laboratoire, et sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit à l'usage prévu. SUDAK MAROC se réserve le droit de modifier les informations de ce document sans préavis. Cette fiche annule et remplace toute version antérieure.

Qualité et maîtrise

Tous les produits SUDAK fabriqués sur notre site d'Aït Melloul (Maroc) sont produits dans le cadre d'un système de management de la qualité certifié par un organisme indépendant conforme aux exigences de la norme **ISO 9001:2015** (SGS – certificat n° MA26/00000026, valide jusqu'au 04/05/2029).





FT_SUDAK_HYDROPHOBE LIQ_Version 5_du 22-11-2026